

**ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „МАШИНОИМПОРТ“**

THIS IS AN ENCLOSURE TO  
DO NOT DETACH

# КОНДЕНСАТОРЫ

## СМ-0,65-5

RESTRICTED



STAT

## КОНДЕНСАТОР ТИПА СМ-0,65-5 ДЛЯ ФЕРРОРЕЗОНАНСНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Конденсатор типа СМ-0,65-5 предназначен для установки в схемах стабилизаторов напряжения феррорезонансного типа. На рис. 1 и 2 показана установка данных конденсаторов в двух разных типах феррорезонансных стабилизаторов.

Конденсаторы для стабилизирующих устройств могут применяться для различных целей в цепях: переменного тока частотой 50 гц при напряжении до 650 в и постоянного тока при напряжениях не выше 1 000 в.

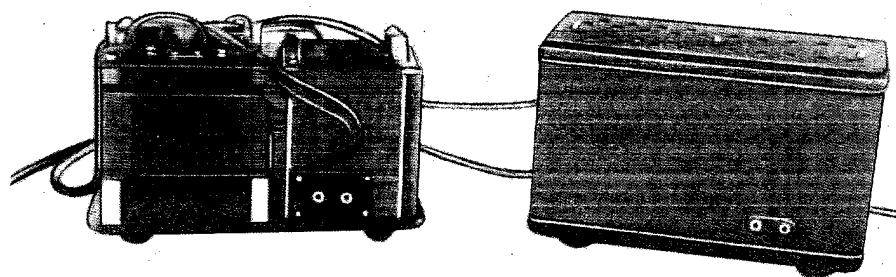
Данные конденсаторы предназначены для работы в закрытых помещениях при темпера-

туре от  $-30^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$ , относительной влажности воздуха до 70% и на высоте не выше 1 000 м над уровнем моря.

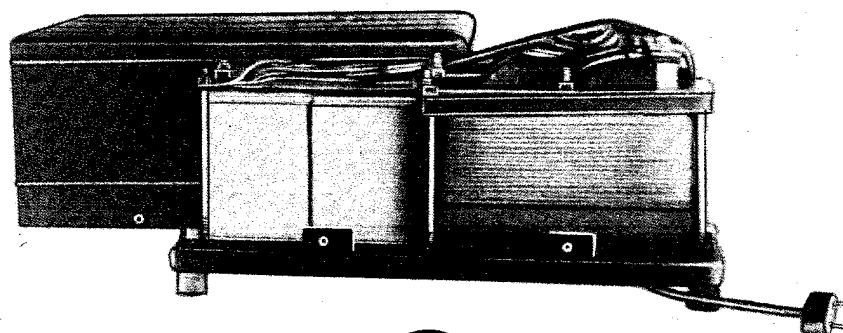
Расшифровка типового обозначения СМ-0,65-5:

первая буква (С) обозначает область применения (для стабилизирующих устройств);  
вторая буква (М) — пропитывающий диэлектрик (минеральное масло);  
первое число (0,65) — эффективное номинальное напряжение в киловольтах;  
вторая цифра (5) — номинальную емкость в микрофарадах.

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 100 *вт* ТИПА ЭПА-15  
(КОНДЕНСАТОР УСТАНОВЛЕН СПРАВА)

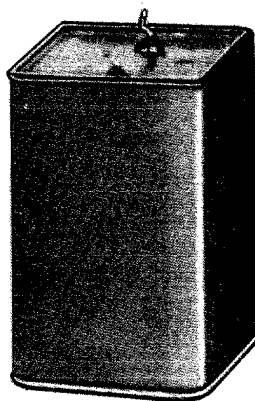


СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 500 *вт* ТИПА ЭПА-27  
(КОНДЕНСАТОРЫ УСТАНОВЛЕННЫ СЛЕВА)



## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

## ОБЩИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРА



Конденсатор типа СМ-0,65-5 состоит из трех основных элементов: корпуса, пакета и крышки с изоляторами. Пакет конденсатора представляет собой несколько секций, соединенных параллельно. Секции наматываются из нескольких слоев тонкой конденсаторной бумаги (диэлектрик), разделяемых алюминиевой фольгой (обкладка). Пакет вставляется в корпус призматической формы с закругленными краями, изготовленный из тонкой жести. Соединение корпуса с крышкой и дном осуществляется закаткой с последующей пропайкой для получения герметичности.

В качестве выводов применяются специальные стеклянные изоляторы, которые своей металлической арматурой непосредственно припаиваются к крышке конденсатора.

После сборки конденсаторы подвергаются вакуумной сушке и пропитываются под вакуумом конденсаторным или специально очищенным минеральным маслом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Тип конденсатора | Номинальное напряжение, в | Номинальная емкость, мкф | Частота, гц | Вес конденсатора, кг | Вес масла, кг |
|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|---------------|
| СМ-0,65-5        | 650                       | 5                        | 50          | 1,35                 | 0,5           |

Конденсаторы выпускаются в соответствии с заводскими условиями, согласно которым:

1. Конденсаторы не должны устанавливаться в пыльных помещениях и подвергаться сильной тряске, ударам, действию паров, кислот и других вредных газов. Нормальное рабочее положение конденсаторов — выводами вверх.

2. Действительная емкость конденсатора не должна отличаться от номинальной больше чем на  $\pm 20\%$ .

3. Сопротивление изоляции конденсаторов при температуре от  $+15^\circ$  до  $+25^\circ$  и относи-

тельной влажности воздуха до  $70\%$  должно быть не менее  $1\,000\text{ мгом}$  на  $1\text{ мкф}$ .

4. Величина угла потерь в конденсаторе при номинальном напряжении и частоте  $50\text{ гц}$  не должна превышать  $0,005$ .

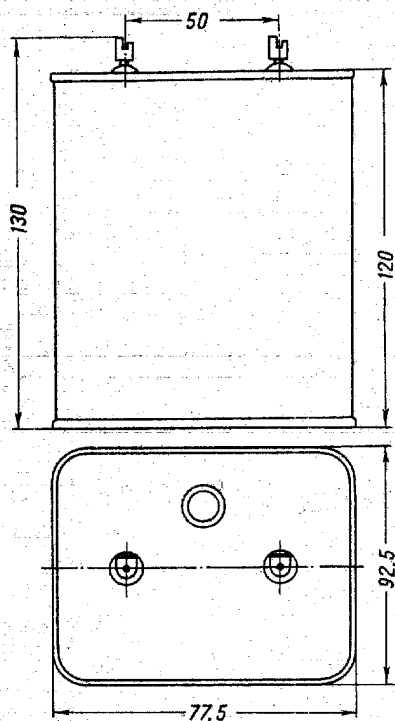
5. Конденсаторы должны выдерживать в течение одной минуты испытательное напряжение переменного тока частотой  $50\text{ гц}$ :

а) между выводами —  $1\,800\text{ в}$ ;

б) между любым выводом

и корпусом —  $2\,000\text{ в}$ .

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указать: тип, выпуск Каталога, напряжение, род тока, частоту и емкость.

Пример: Конденсатор типа СМ-0,65-5, выпуск Каталога 2609, на 650 в переменного тока при частоте 50 гц, емкостью 5 мкф.



STAT



Издано в Советском Союзе.